



← KEMBALI

Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

KODE MK	RUMPUN MK	SKS	SMT	TANGGAL PENYUSUNAN	REVISI
PS191116	Manj. Produksi Dan Operasi	3	4	04 Februari 2025	0
NAMA MATA KULIAH	Manj. Produksi Dan Operasi				
Otorisasi	PENYUSUN RPS	KOORDINATOR MK		KOORDINATOR PROGDI	
	Akbar Hariputra Annisa Vira Widayanti Dona Wahyuning Laily Dwi Laila Maulida Ida Syamsu Roidah Sri Tjondro Winarno Taufik Setyadi Yennyka Leilasariyanti	Sri Tjondro Winarno		Nuriah Yuliati	

DESKRIPSI MATA KULIAH

CAPAIAN PEMBELAJARAN MAHASISWA (CP)	CPL-PS-08	Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif solusi dalam bidang agripreneurship digital dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif.
	CPL-PS-03	Menguasai wawasan dan pengetahuan di bidang agroindustri, manajemen perusahaan, lingkungan strategis agribisnis, dan berbagai kebijakan pemerintah yang mempengaruhi kinerja agribisnis
	CPL-PS-04	Menguasai dan mengimplementasikan alat analisis untuk pengambilan keputusan agribisnis dengan mempertimbangkan sumberdaya lokal dan pembangunan pertanian yang berkelanjutan
	CPL-PS-10	Mampu menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis digital memanfaatkan potensi lokal/ kearifan lokal.
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	08.1	Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan sumberdaya produksi/faktor produksi.
	03.1	Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa.
	04.1	Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.
	10.1	Mampu membuat rencana produksi, penjadwalan produksi, dan pengawasan kegiatan produksi, dan menganalisis hasil kegiatan pengawasan mutu sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan serta menganalisis pengetahuan tentang fungsi perencanaan dan pengendalian produksi, perencanaan operasi, penjadwalan, perencanaan Master Production Scheduling (MPS) dan Material Requirement Planning (MRP) untuk pengambilan keputusan secara tepat.
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH	Mata kuliah ini membahas tentang peranan umum produksi dan operasi dalam suatu perusahaan untuk meningkatkan daya saing perusahaan melalui peningkatan produktivitas, kualitas dan efisiensinya. Untuk mendukung tujuan perusahaan tersebut maka perlunya	

POKOK BAHASAN/BAHAN KAJIAN	1. Konsep dasar Manajemen Operasi dan Sistem Operasi 2. Perencanaan dan pengendalian produksi 3. Analisis Pareto
PUSTAKA	TAMBAH PUSTAKA 1. Adam Jr. E. E. and R. J, Ebert. 1982. Production and Operations Management. Concepts. Models. And Behavior. 2nd Edition. Englewood Cliffs 1982 : Prentice Hall. 2. Assauri, S. 1978. Manajemen Produksi. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. 1978 3. Beigel, J,. E. 1992. Pengendalian Produksi Suatu Pendekatan Kuantitatif. Terjemah. Penerbit CV. Akademika Pressindo. Jakarta 1992 4. Buffa, E,. S. 1991. Operations Management, Problems and Models. New York : John Wiley and Sons. Inc. 1991 5. Heizer, J,. Render, B. 1993. Production and Operations Management. Strategis and Tactics. Third Edition. Allyn and Bacon A Division of Simon and Schuster inc. USA. 1993 6. Schroeder. R. G. 1994. Operations Management, Decision Making In The Operation Function. Third Edition. McGraw-Hill. Inc. 1994 7. Krajewski, Lee J., Ritzman, Larry P., & Malhotra, Manoj K. (2013). Operations 2013



MEDIA PEMBELAJARAN	Perangkat Keras	Perangkat Lunak
	Komputer	E-learning
DOSEN PENGAMPU		
MATA KULIAH PRASYARAT	1. -	

⊕ MINGGU

Minggu Ke (1)	CPMK (2)	Indikator Penilaian (3)	Kriteria & Bentuk Penilaian (4)	Bentuk & Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	
				Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)
1	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan	+ INDIKATOR PENILAIAN Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan mengenai dasar manajemen serta 03.1.2	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana konsep manajemen produksi dan	Pengumpulan tugas 1 pada LMS https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	Pembelajaran Kelas dan Tugas Penugasan Tugas pertemuan Mahasiswa diminta

	produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1 	konsep manajemen produksi dan operasi	operasi yang ada di perusahaan pertanian		menjelaskan bagaimana konsep manajemen produksi operasi yang ada di perusahaan pertanian  
2	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.2 Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan mengenai dasar manajemen serta konsep manajemen produksi dan operasi 	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta menganalisa tantangan manajemen produksi dan operasi di perusahaan pertanian	Pengumpulan tugas pada LMS  	Pembelajaran presentasi dan penugasan Tugas pertemuan Mahasiswa diminta menganalisa tantangan manajemen produksi operasi di perusahaan pertanian  

					
3	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1 	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.3 Mahasiswa dapat menganalisis dan mengidentifikasi dengan tepat mengenai sistem operasi suatu perusahaan 	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana sistem operasi yang berlaku dalam perusahaan pertanian.	Penugasan mahasiswa : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana sistem operasi yang berlaku dalam perusahaan pertanian. Pengumpulan tugas 1 pada LMS https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	Diskusi dan Presentasi Kelas  
4	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.4 Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan dengan tepat mengenai prinsip-prinsip dasar 	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana perencanaan dan pengendalian	Penugasan mahasiswa : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana perencanaan dan pengendalian produksi yang berlaku dalam perusahaan pertanian.	Diskusi dan Presentasi Kelas  

produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa.

03.1



Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



perencanaan dan pengendalian produksi

Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan dengan tepat mengenai prinsip-prinsip dasar perencanaan dan pengendalian produksi

04.1.4



produksi yang berlaku dalam perusahaan pertanian (studi kasus CPM)

Pengumpulan tugas 1 pada LMS
<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



5	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1 	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.5 Mahasiswa mampu menganalisis dan mengidentifikasi dengan tepat, logis mengenai konsep perencanaan dan pengendalian produksi/persediaan yang diterapkan oleh perusahaan 	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana perencanaan dan pengendalian persediaan yang berlaku dalam perusahaan pertanian	https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	Diskusi dan presentasi kelas  
6	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.5 Mahasiswa mampu menganalisis dan mengidentifikasi dengan tepat, logis mengenai konsep perencanaan dan pengendalian produksi/persediaan 	Tugas Kelompok : Mahasiswa diminta menjelaskan bagaimana perencanaan dan pengendalian persediaan yang berlaku dalam perusahaan	https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	Diskusi dan presentasi kelas  

	hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1 	yang diterapkan oleh perusahaan	pertanian		
7	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa. 03.1 	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.3 Mahasiswa dapat menganalisis dan mengidentifikasi dengan tepat mengenai sistem operasi suatu perusahaan  04.1.2 Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan produksi dalam perusahaan di bidang agribisnis dengan cermat dan tepat 	Tugas: Case Based Learning : Mahasiswa diminta menyelesaikan studi kasus perencanaan dan pengendalian persediaan yang berlaku dalam perusahaan pertanian	PBL  	PBL  

Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



8

+ CPMK

Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan

+ INDIKATOR PENILAIAN

03.1.3

Mahasiswa dapat menganalisis dan mengidentifikasi dengan tepat mengenai sistem operasi suatu perusahaan

Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis



Presentasi :

Mahasiswa diminta mempresentasikan hasil pengerjaan studi kasus perencanaan dan pengendalian persediaan yang berlaku dalam perusahaan pertanian

LMS

<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



Diskusi dan presentasi kelas



produksi dan pengendalian barang dan jasa.

03.1



Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



04.1.3 perencanaan kebutuhan material (PKM) yang dapat dilakukan oleh Perusahaan secara cermat



9

+ CPMK

Mampu melaksanakan perencanaan

+ INDIKATOR PENILAIAN

Mahasiswa mampu menguasai analisis pareto dalam

Tugas Mandiri :
Mahasiswa diminta mengerjakan soal analisis pareto

LMS
<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



Diskusi dan presentasi kelas



produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan sumberdaya produksi/faktor produksi.

08.1



04.1.5 pengendalian persediaan perusahaan dengan cermat dan tepat



yang berlaku dalam perusahaan agribisnis.

+ CPMK

+ INDIKATOR PENILAIAN

Tugas Mandiri :

LMS

Diskusi d

10	Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan sumberdaya produksi/faktor produksi. 08.1 	08.1.3 Mahasiswa mampu menganalisis masalah sediaan pengamanan perusahaan dengan tepat serta mampu merekomendasikan alternatif solusi untuk masalah tersebut dengan tepat dan logis 	Mahasiswa diminta mengerjakan soal mengenai persediaan pengamanan (safety stock) pada perusahaan agribisnis	https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	presentasi kelas  
11	+ CPMK Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian	+ INDIKATOR PENILAIAN 03.1.6 Mahasiswa mampu memahami mengenai konsep sistem manajemen material dengan tepat  04.1.3 Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis perencanaan kebutuhan material (PKM) yang dapat 	Tugas Mandiri : Mahasiswa diminta mengerjakan soal mengenai MRP pada perusahaan agribisnis	LMS https://ilmu.upnjatim.ac.id/  	Diskusi dan presentasi kelas  

barang dan jasa.

03.1



Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



Mampu membuat rencana produksi, penjadwalan produksi, dan pengawasan

dilakukan oleh
Perusahaan secara
cermat

kegiatan produksi, dan menganalisis hasil kegiatan pengawasan mutu sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan serta menganalisis pengetahuan tentang fungsi perencanaan dan pengendalian produksi, perencanaan operasi, penjadwalan, perencanaan Master Production Scheduling (MPS) dan Material Requirement Planning (MRP) untuk pengambilan keputusan secara tepat.

10.1



12

+ CPMK

Mampu mengidentifikasi sistem operasi untuk produk manufaktur dan produk jasa, serta menganalisis hasil peramalan permintaan, perencanaan produksi dan pengendalian barang dan jasa.

03.1



Mampu melaksanakan perencanaan produksi untuk barang dan jasa, mampu

+ INDIKATOR PENILAIAN

03.1.6

Mahasiswa mampu memahami mengenai konsep sistem manajemen material dengan tepat



04.1.3

Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis perencanaan kebutuhan material (PKM) yang dapat dilakukan oleh Perusahaan secara cermat

**Presentasi :**

Mahasiswa diminta mempresentasikan hasil tugas di pertemuan sebelumnya

LMS

<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>


Diskusi di
presentasi
kelas



menetapkan lokasi produksi dan mendesain layout pabrik/ tempat untuk melaksanakan produksi barang atau jasa.

04.1



Mampu membuat rencana produksi, penjadwalan produksi, dan pengawasan kegiatan produksi, dan menganalisis hasil kegiatan pengawasan mutu sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan serta menganalisis pengetahuan tentang fungsi

perencanaan dan pengendalian produksi, perencanaan operasi, penjadwalan, perencanaan Master Production Scheduling (MPS) dan Material Requirement Planning (MRP) untuk pengambilan keputusan secara tepat.

10.1



13

+ CPMK

Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan

+ INDIKATOR PENILAIAN

Mahasiswa mampu menganalisis situasi operasional, mampu menganalisis dan mengelola proses peningkatan

Tugas Mandiri :
Mahasiswa diminta mengerjakan soal mengenai perhitungan produktivitas pada

LMS
<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



Diskusi dan presentasi kelas



sumberdaya produksi/faktor produksi.

08.1



Mampu membuat rencana produksi, penjadwalan produksi, dan pengawasan kegiatan produksi, dan menganalisis hasil kegiatan pengawasan mutu sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan serta menganalisis pengetahuan tentang fungsi perencanaan dan pengendalian produksi, perencanaan

10.1.2 produktivias dan Mampu menginisiasi kebijakan peningkatan produktivitas perusahaan dengan tepat



perusahaan agribisnis

operasi,
penjadwalan,
perencanaan
Master
Production
Scheduling
(MPS) dan
Material
Requirement
Planning (MRP)
untuk
pengambilan
keputusan
secara tepat.

10.1



14

+ CPMK

Mampu
menetapkan
kapasitas
produksi dan
tingkat
kebutuhan
sumberdaya
produksi/faktor
produksi.

08.1

+ INDIKATOR PENILAIAN

Tugas Mandiri :

Mahasiswa
diminta
mengerjakan soal
mengenai
pengendalian
biaya produksi dan
mutu pada
perusahaan
agribisnis

LMS

<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



Diskusi dan
presentasi
kelas





Mampu
membuat
rencana
produksi,
penjadwalan
produksi, dan
pengawasan
kegiatan
produksi, dan
menganalisis
hasil kegiatan
pengawasan
mutu sesuai
dengan standar
mutu yang
ditetapkan serta
menganalisis
pengetahuan
tentang fungsi
perencanaan
dan
pengendalian
produksi,
perencanaan
operasi,
penjadwalan,
perencanaan
Master
Production

Scheduling (MPS) dan Material Requirement Planning (MRP) untuk pengambilan keputusan secara tepat.

10.1



15

+ CPMK

Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan sumberdaya produksi/faktor produksi.

08.1



Mampu membuat

+ INDIKATOR PENILAIAN

08.1.1

Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan MRP dan ERP terkait perencanaan kebutuhan bahan



10.1.2

Mahasiswa mampu menganalisis situasi operasional, mampu menganalisis dan mengelola proses peningkatan produktivitas dan Mampu menginisiasi



Tugas: Case Based Learning :
Mahasiswa diminta melakukan analisis kebutuhan material (MRP) dan analisis JIT suatu perusahaan yang bergerak di bidang agribisnis.

LMS
<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



Diskusi dan presentasi kelas



rencana produksi, penjadwalan produksi, dan pengawasan kegiatan produksi, dan menganalisis hasil kegiatan pengawasan mutu sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan serta menganalisis pengetahuan tentang fungsi perencanaan dan pengendalian produksi, perencanaan operasi, penjadwalan, perencanaan Master Production Scheduling (MPS) dan Material Requirement

kebijakan peningkatan produktivitas perusahaan dengan tepat

Planning (MRP) untuk pengambilan keputusan secara tepat.

10.1



16

+ CPMK

Mampu menetapkan kapasitas produksi dan tingkat kebutuhan sumberdaya produksi/faktor produksi.

08.1



Mampu membuat rencana produksi, penjadwalan produksi, dan

+ INDIKATOR PENILAIAN

08.1.1

Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan MRP dan ERP terkait perencanaan kebutuhan bahan



10.1.2

Mahasiswa mampu menganalisis situasi operasional, mampu menganalisis dan mengelola proses peningkatan produktivitas dan Mampu menginisiasi kebijakan peningkatan produktivitas perusahaan dengan



Presentasi :

Mahasiswa mempresentasikan hasil analisis tugas pada pertemuan sebelumnya

LMS

<https://ilmu.upnjatim.ac.id/>



EAS



pengawasan
kegiatan
produksi, dan
menganalisis
hasil kegiatan
pengawasan
mutu sesuai
dengan standar
mutu yang
ditetapkan serta
menganalisis
pengetahuan
tentang fungsi
perencanaan
dan
pengendalian
produksi,
perencanaan
operasi,
penjadwalan,
perencanaan
Master
Production
Scheduling
(MPS) dan
Material
Requirement
Planning (MRP)
untuk
pengambilan
keputusan

tepat

secara tepat.

10.1

